वैदिक जीवन-विज्ञान महाकोश (भाग 2)

(Vedic Life-Science Encyclopedia: Vol-2)

विषय: मर्म विज्ञान, वनस्पति, रसायन और भौतिकी शब्द संख्या: 209 से 500 तक

📘 खण्ड 7: मर्म विज्ञान (Vital Points & Surgery)

(शरीर के वे 107 बिंदु जहाँ प्राण ऊर्जा केंद्रित होती है - शल्य चिकित्सा का आधार)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific/Medical Context)
209	मर्म **(Marma)**	Vital Point (Junction of nerve/muscle)
210	अधिपति **(Adhipati)**	Crown Marma (Pineal region)
211	सीमन्त **(Sīmanta)**	Skull Joints (Sutures)
212	स्थापनी **(Sthāpanī)**	Third Eye point (Frontal Sinus)
213	शृंगाटक **(Śṛṅgāṭaka)**	Nasal Junction (Nerve plexus)
214	फण **(Phaṇa)**	Olfactory tract region
215	अपांग **(Apāṅga)**	Outer Eye Corner
216	आवर्त **(Āvarta)**	Superior Orbital Notch
217	शंख **(Śaṅkha)**	Temple (Temporal Bone)
218	उत्क्षेप **(Utkṣepa)**	Temporalis Muscle region
219	विधुर **(Vidhura)**	Behind Ear (Mastoid process)
220	मन्या **(Manyā)**	Carotid Arteries
221	सिरामातृका **(Sirāmātṛkā)**	Vascular Axis of Neck
222	नीला **(Nīlā)**	Jugular Vein (Blue vein)
223	कृकाटिका **(Kṛkāṭikā)**	Occipito-atlantal joint
224	अंस **(Aṃsa)**	Shoulder Ligaments
225	अंसफलक **(Aṃsaphalaka)**	Scapular region
226	अपलाप **(Apalāpa)**	Axilla (Armpit nerves)
227	अपस्तम्भ **(Apastambha)**	Bronchial tubes region
228	हृदय **(Hṛdaya)**	Heart (Vital center)
229	स्तनमूल **(Stanamūla)**	Base of Pectoralis
230	स्तनरोहित **(Stanarohita)**	Pectoralis Minor
231	नाभि **(Nābhi)**	Umbilicus (Solar Plexus)
232	बस्ति **(Basti)**	Bladder region
233	गुद **(Guda)**	Anal Sphincter
234	कटिकतरुण **(Kaṭikataruṇa)**	Sciatic Notch
235	कुकुन्दर **(Kukundara)**	Ischial spine
236	नितम्ब **(Nitamba)**	Iliac Crest
237	पार्श्वसन्धि **(Pārśvasandhi)**	Kidney region
238	बृहती **(Bṛhatī)**	Paraspinal muscles
239	लोहिताक्ष **(Lohitākṣa)**	Femoral Triangle
240	आणि **(Āṇi)**	Biceps Tendon

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific/Medical Context)
241	जानु **(Jānu)**	Knee Joint
242	इन्द्रबस्ति **(Indrabasti)**	Calf Muscle Center
243	गुल्फ **(Gulpha)**	Ankle Joint
244	क्षिप्र **(Kṣipra)**	Web between thumb/finger
245	तलहृदय **(Talahṛdaya)**	Center of Palm/Sole
246	कूर्च **(Kūrca)**	Ligamentous network
247	कूर्चशिर **(Kūrcaśira)**	Base of Metacarpals
248	सद्यःप्राणहर **(Sadyaḥprāṇahara)**	Instantly Fatal Points
249	कालान्तरप्राणहर **(Kālāntaraprāṇahara)**	Fatal after time
250	विशल्यघ्न **(Viśalyaghna)**	Fatal if object removed
251	वैकल्यकर **(Vaikalyakara)**	Disability causing points
252	रुजाकर **(Rujākara)**	Pain causing points

📘 खण्ड 8: वृक्षायुर्वेद (Botany & Plant Science)

(पादप जीवन का सूक्ष्म वर्गीकरण)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
253	उद्भिद **(Udbhida)**	Germinating Plant
254	वनस्पति **(Vanaspati)**	Gymnosperms (Fruit without flower)
255	वानस्पत्य **(Vānaspatya)**	Angiosperms (Flowering fruit trees)
256	ओषधि **(Oṣadhi)**	Annual Herbs (Dies after fruiting)
257	वीरुध **(Vīrudha)**	Creepers/Climbers
258	गुल्म **(Gulma)**	Shrub/Bush
259	तृण **(Tṛṇa)**	Grasses
260	मूल **(Mūla)**	Root
261	स्कन्ध **(Skandha)**	Trunk/Stem
262	शाखा **(Śākhā)**	Branch
263	त्वक् **(Tvak)**	Bark (Epidermis)
264	सार **(Sāra)**	Heartwood/Pith
265	निर्यास **(Niryāsa)**	Resin/Gum/Sap
266	पत्र **(Patra)**	Leaf
267	प्रवाल **(Pravāla)**	Young Leaf/Bud
268	पुष्प **(Puṣpa)**	Flower
269	केसर **(Kesara)**	Stamen/Pollen
270	पराग **(Parāga)**	Pollen grains
271	मकरन्द **(Makaranda)**	Nectar
272	फल **(Phala)**	Fruit
273	अष्टि **(Aṣṭi)**	Stone/Kernel (Hard seed)
274	बीज **(Bīja)**	Seed
275	अंकुर **(Aṅkura)**	Sprout

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
276	कन्द **(Kanda)**	Tuber/Bulb
277	नाल **(Nāla)**	Stalk/Hollow stem
278	वल्कल **(Valkala)**	Inner Bark (Phloem)
279	कण्टक **(Kaṇṭaka)**	Thorn/Spine
280	मञ्जरी **(Mañjarī)**	Inflorescence (Flower cluster)
281	क्षीर **(Kṣīra)**	Latex
282	स्वरस **(Svarasa)**	Fresh Juice (Extract)
283	कल्क **(Kalka)**	Paste (Herbal pulp)
284	क्वाथ **(Kvātha)**	Decoction
285	हिम **(Hima)**	Cold Infusion
286	फाण्ट **(Phāṇṭa)**	Hot Infusion
287	तैल **(Taila)**	Fixed Oil
288	अर्क **(Arka)**	Distillate

📘 खण्ड 9: रसशास्त्र (Chemistry & Alchemy)

(प्राचीन भारतीय रसायन और धातु कर्म)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
289	पारद **(Pārada)**	Mercury (Hg) - King of Rasas
290	गन्धक **(Gandhaka)**	Sulphur (S)
291	अभ्रक **(Abhraka)**	Mica (Biotite/Muscovite)
292	वैक्रान्त **(Vaikrānta)**	Tourmaline/Fluorspar
293	माक्षिक **(Mākṣika)**	Copper Pyrites (CuFeS_2)
294	विमल **(Vimala)**	Iron Pyrites (FeS_2)
295	शिलाजतु **(Śilājatu)**	Bitumen/Asphaltum
296	सस्यक **(Sasyaka)**	Blue Vitriol (CuSO_4)
297	चपल **(Capala)**	Bismuth/Selenium
298	रसक **(Rasaka)**	Calamine (ZnCO_3)
299	हिंगुल **(Hiṅgula)**	Cinnabar (HgS)
300	मनःशिला **(Manaḥśilā)**	Realgar (As_2S_2)
301	हरिताल **(Haritāla)**	Orpiment (As_2S_3)
302	अञ्जन **(Añjana)**	Antimony/Collyrium
303	कंकुष्ठ **(Kaṅkuṣṭha)**	Rhubarb extract
304	कम्पिल्लक **(Kampillaka)**	Mallotus philippensis
305	गौरीपाषाण **(Gaurīpāṣāṇa)**	Arsenic Oxide
306	नवसादर **(Navasādara)**	Ammonium Chloride (NH_4Cl)
307	वराटिका **(Varāṭikā)**	Cowrie Shell (CaCO_3)
308	शंख **(Śaṅkha)**	Conch Shell (Calcium)
309	शुक्ति **(Śukti)**	Pearl Oyster
310	प्रवाल **(Pravāla)**	Coral
311	मुक्ता **(Muktā)**	Pearl
312	स्वर्ण **(Svarṇa)**	Gold (Au)
313	रजत **(Rajata)**	Silver (Ag)
314	ताम्र **(Tāmra)**	Copper (Cu)
315	लौह **(Lauha)**	Iron (Fe)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
316	वंग **(Vaṅga)**	Tin (Sn)
317	नाग **(Nāga)**	Lead (Pb)
318	यशद **(Yaśada)**	Zinc (Zn)
319	कांस्य **(Kāṃsya)**	Bronze (Alloy)
320	पित्तल **(Pittala)**	Brass (Alloy)
321	वर्तलोह **(Vartaloha)**	Bell Metal
322	जारण **(Jāraṇa)**	Polishing/Oxidizing
323	मारण **(Māraṇa)**	Calcination (Bhasma making)
324	शोधन **(Śodhana)**	Purification
325	मूर्च्छना **(Mūrcchanā)**	Processing Mercury
326	सत्त्वपातन **(Sattvapātana)**	Extraction of Essence
327	द्रावण **(Drāvaṇa)**	Liquefaction
328	पुटन **(Puṭana)**	Heating in pits (Calcining)
329	मूषा **(Mūṣā)**	Crucible
330	यन्त्र **(Yantra)**	Apparatus (Distillation etc.)
331	दोला-यन्त्र **(Dolā-yantra)**	Swing Apparatus (Boiling)
332	वालुका-यन्त्र **(Vālukā-yantra)**	Sand Bath heater
333	पातन-यन्त्र **(Pātana-yantra)**	Distillation/Sublimation unit

📘 खण्ड 10: वैशेषिक भौतिकी (Physics & Mechanics)

(कणाद ऋषि और पदार्थ विज्ञान के शब्द)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
334	क्रिया **(Kriyā)**	Action/Process
335	गुण **(Guṇa)**	Quality/Property
336	द्रव्य **(Dravya)**	Substance (Matter + Time + Space)
337	सामान्य **(Sāmānya)**	Genus/Universal
338	विशेष **(Viśeṣa)**	Species/Particular
339	समवाय **(Samavāya)**	Inherence (Permanent relation)
340	अभाव **(Abhāva)**	Non-existence/Negation
341	रूप **(Rūpa)**	Color/Form
342	रस **(Rasa)**	Taste
343	गन्ध **(Gandha)**	Smell
344	स्पर्श **(Sparśa)**	Touch/Temperature
345	संख्या **(Saṅkhyā)**	Number
346	परिमाण **(Parimāṇa)**	Dimension/Size
347	पृथक्त्व **(Pṛthaktva)**	Separateness
348	संयोग **(Saṃyoga)**	Conjunction/Contact
349	विभाग **(Vibhāga)**	Disjunction
350	परत्व **(Paratva)**	Priority/Proximity (Time/Space)
351	अपरत्व **(Aparatva)**	Posteriority/Remoteness
352	गुरुत्व **(Gurutva)**	Gravity/Weight
353	द्रवत्व **(Dravatva)**	Fluidity
354	स्नेह **(Sneha)**	Viscosity/Cohesion

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
355	संस्कार **(Saṃskāra)**	Momentum/Velocity/Elasticity
356	वेग **(Vega)**	Velocity (Impulsive motion)
357	भावना **(Bhāvanā)**	Elasticity/Memory
358	स्थितिस्थापक **(Sthitisthāpaka)**	Elasticity (Restoring force)
359	उत्क्षेपण **(Utkṣepaṇa)**	Throwing Upwards
360	अवक्षेपण **(Avakṣepaṇa)**	Throwing Downwards
361	आकुञ्चन **(Ākuñcana)**	Contraction
362	प्रसारण **(Prasāraṇa)**	Expansion
363	गमन **(Gamana)**	Locomotion/Linear motion
364	नोदन **(Nodana)**	Impulse/Pushing
365	अभिघात **(Abhighāta)**	Impact/Collision
366	संयुक्त-संयोग **(Saṃyukta-saṃyoga)**	Transmission of force
367	गुरुत्व-पतन **(Gurutva-patana)**	Free fall due to gravity
368	वेग-संस्कार **(Vega-saṃskāra)**	Inertia of Motion
369	प्रतिबन्ध **(Pratibandha)**	Obstacle/Resistance
370	कार्य-विरोध **(Kārya-virodha)**	Action-Reaction opposition

📘 खण्ड 11: गणित और ज्यामिति **(Mathematics & Geometry)**

(शुल्बसूत्र और आर्यभटीय शब्द)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
371	रज्जु **(Rajju)**	Rope/Chord (Geometry)
372	शुल्ब **(Śulba)**	Chord/Geometry
373	क्षेत्र **(Kṣetra)**	Plane Figure/Area
374	खात **(Khāta)**	Excavation/Volume
375	चिति **(Citi)**	Altar/Stacking
376	कर्ण **(Karṇa)**	Diagonal/Hypotenuse
377	भुज **(Bhuja)**	Side/Base
378	कोटि **(Koṭi)**	Perpendicular/Upright side
379	ज्या **(Jyā)**	Sine (Chord)
380	कोटिज्या **(Koṭijyā)**	Cosine
381	उत्क्रमज्या **(Utkramajyā)**	Versine (1 - Cos)
382	स्पर्शज्या **(Sparśajyā)**	Tangent
383	चाप **(Cāpa)**	Arc
384	शर **(Śara)**	Arrow/Versine height
385	लम्ब **(Lamba)**	Perpendicular
386	आबाधा **(Ābādhā)**	Segment of base
387	त्र्यस्र **(Tryasra)**	Triangle (Three corners)
388	चतुरस्र **(Caturasra)**	Quadrilateral
389	आयत **(Āyata)**	Rectangle
390	समचतुरस्र **(Samacaturasra)**	Square
391	विषम **(Viṣama)**	Scalene/Uneven

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
392	सम **(Sama)**	Even/Equal
393	परिधि **(Paridhi)**	Circumference
394	व्यास **(Vyāsa)**	Diameter
395	विष्कम्भ **(Viṣkambha)**	Diameter
396	घन **(Ghana)**	Cube
397	घनाभ **(Ghanābha)**	Cuboid
398	सूचि **(Sūci)**	Pyramid/Cone
399	गोल **(Gola)**	Sphere
400	समभुज **(Samabhuja)**	Equilateral
401	व्यस्त **(Vyasta)**	Inverse/Reverse
402	त्रैराशिक **(Trairāśika)**	Rule of Three
403	वर्गमूल **(Vargamūla)**	Square Root
404	घनमूल **(Ghanamūla)**	Cube Root
405	श्रेढी **(Śreḍhī)**	Progression (Series)
406	चिति-घन **(Citi-ghana)**	Solid Volume
407	इष्ट **(Iṣṭa)**	Given/Desired value
408	न्याय **(Nyāya)**	Method/Rule
409	कुट्टक **(Kuṭṭaka)**	Pulverizer (Indeterminate eq)
410	चक्रवाल **(Cakravāla)**	Cyclic Method (Algebra)

📘 खण्ड 12: पर्यावरण और भूगोल (Environment & Geography)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
411	पर्यावरण **(Paryāvaraṇa)**	Environment
412	परिमंडल **(Parimaṇḍala)**	Atmosphere/Halo
413	ओषधि-वन **(Oṣadhi-vana)**	Medicinal Forest
414	मरु **(Maru)**	Desert
415	अनूप **(Anūpa)**	Marshy/Wetland
416	जाङ्गल **(Jāṅgala)**	Arid/Dry land
417	साधारण **(Sādhāraṇa)**	Temperate land
418	द्वीप **(Dvīpa)**	Island/Continent
419	वर्ष **(Varṣa)**	Country/Realm
420	अचल **(Acala)**	Mountain
421	निर्झर **(Nirjhara)**	Waterfall
422	सरित् **(Sarit)**	River
423	सागर **(Sāgara)**	Ocean
424	वेला **(Velā)**	Coast/Tide limit
425	उल्का **(Ulkā)**	Meteor
426	धूमकेतु **(Dhūmaketu)**	Comet
427	वातावरण **(Vātāvaraṇa)**	Atmosphere
428	शिला **(Śilā)**	Rock
429	मृत्तिका **(Mṛttikā)**	Soil/Clay
430	भूगर्भ **(Bhūgarbha)**	Underground/Geology

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
431	खनिज **(Khanija)**	Mineral
432	धातु-गर्भ **(Dhātu-garbha)**	Ore deposit
433	हिम-नद **(Hima-nada)**	Glacier
434	ज्वालामुखी **(Jvālāmukhī)**	Volcano
435	भूकम्प **(Bhūkampa)**	Earthquake
436	चक्रवात **(Cakravāta)**	Cyclone
437	आतप **(Ātapa)**	Sunlight/Insolation
438	छाया **(Chāyā)**	Shadow
439	प्रदूषण **(Pradūṣaṇa)**	Pollution
440	वास्तु **(Vāstu)**	Architecture/Habitat
441	पुर **(Pura)**	Urban settlement
442	ग्राम **(Grāma)**	Rural settlement
443	दुर्ग **(Durga)**	Fort/Citadel
444	सेतु **(Setu)**	Dam/Bridge
445	वापी **(Vāpī)**	Stepwell
446	तडाग **(Taḍāga)**	Tank/Lake
447	कुल्या **(Kulyā)**	Canal
448	प्रपा **(Prapā)**	Water shed
449	आराम **(Ārāma)**	Garden/Park
450	उद्यान **(Udyāna)**	Garden

📘 खण्ड 13: विविध तकनीकी **(Miscellaneous Tech)**

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
451	शिल्प **(Śilpa)**	Craft/Engineering
452	कला **(Kalā)**	Art/Technique
453	विमान **(Vimāna)**	Aircraft
454	नौका **(Naukā)**	Boat/Ship
455	रथ **(Ratha)**	Chariot/Vehicle
456	शकट **(Śakaṭa)**	Cart
457	तुला **(Tulā)**	Balance/Scales
458	मान-दण्ड **(Māna-daṇḍa)**	Measuring Rod
459	शंकु **(Śaṅku)**	Gnomon (Sundial stick)
460	नाड़ी-वलय **(Nāḍī-valaya)**	Equinoctial Dial
461	गोल-यन्त्र **(Gola-yantra)**	Armillary Sphere
462	धनुस् **(Dhanus)**	Bow/Arc instrument
463	चक्र **(Cakra)**	Wheel/Potter's wheel
464	सूचि **(Sūci)**	Needle
465	पाश **(Pāśa)**	Noose/Bond
466	अंकुश **(Aṅkuśa)**	Goad/Hook
467	सन्दंश **(Sandaṃśa)**	Pincers/Forceps
468	ताल **(Tāla)**	Lock/Rhythm
469	कुञ्चिका **(Kuñcikā)**	Key
470	कपाट **(Kapāṭa)**	Door panel/Valve
471	स्तम्भ **(Stambha)**	Pillar

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Meaning)
472	तोरण **(Toraṇa)**	Arch/Gateway
473	ईष्टिका **(Īṣṭikā)**	Brick
474	सुधा **(Sudhā)**	Lime/Cement
475	वज्र-लेप **(Vajra-lepa)**	Hard Cementing Glue
476	काच **(Kāca)**	Glass
477	स्फटिक **(Sphaṭika)**	Quartz/Lens
478	दर्पण **(Darpaṇa)**	Mirror
479	दीप **(Dīpa)**	Lamp
480	तैल **(Taila)**	Oil/Fuel
481	वर्तिका **(Vartikā)**	Wick/Brush
482	मसि **(Masi)**	Ink
483	लेखनी **(Lekhanī)**	Pen/Stylus
484	पत्र **(Patra)**	Paper/Leaf
485	ग्रन्थ **(Grantha)**	Book/Knot
486	सूत्र **(Sūtra)**	Aphorism/Thread
487	वृत्ति **(Vṛtti)**	Commentary/Function
488	भाष्य **(Bhāṣya)**	Exposition
489	वार्तिक **(Vārttika)**	Critical Gloss
490	कोश **(Kośa)**	Dictionary/Sheath
491	संहिता **(Saṃhitā)**	Collection
492	तन्त्र **(Tantra)**	Technique/System
493	विद्या **(Vidyā)**	Knowledge system
494	कला **(Kalā)**	Art (64 Arts)
495	उपाधि **(Upādhi)**	Degree/Attribute
496	पदवी **(Padavī)**	Rank/Title
497	आचार्य **(Ācārya)**	Professor/Teacher
498	शिष्य **(Śiṣya)**	Student
499	अन्तेवासी **(Antevāsī)**	Resident Scholar
500	पूर्ण **(Pūrṇa)**	**Half-way Mark (500)**